

Číslo dokladu: NA24080947
Garant: [REDACTED]

Datum: 15.08.2024
Datum platnosti: 14.10.2024

Dodavatel:

TRIGON PLUS s.r.o.

Západní 93
251 01 Čestlice

Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice

IČ: 46350110, DIČ: CZ46350110
Spisová značka v OR Praha: C11127
tel: [REDACTED]
e-mail: mail@trigonplus.cz
Internet: www.trigonplus.cz

Platební údaje:

Způsob úhrady: Bankovním převodem
Měna: CZK

HeraSafe 2025 - biohazard box tř. II

Odběratel:

Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

[REDACTED]
Vídeňská 1083
142 20 Praha 4

Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 PRAHA 4

IČ: 61388971, DIČ: CZ61388971
tel: +420296442452
e-mail: [REDACTED]

Obchodní údaje:

Doprava:

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
51033314	HeraSafe 2025 1.8, biohazard - laminární box <i>základní popis - třída II typ A2, ochrana obsluhy i produktu, SmartFlowPLUS regulace</i> <i>certifikace - CE, certifikace dle ČSN EN12469, certifikát TUV, hlavní filtry - 2 HEPA H14 filtry (99,995 MPPS)- výstupní a hlavní, prachový předfiltr pod pracovní plochou, účinnost filtrace - filtrace s účinností >99,999% pro částice 0,3µm, dosažitelná čistota v boxu tř. A dle GMP, tř. 4 dle ISO 14644</i> <i>regulace - automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, 2 nezávislé ventilátory (recirkulační a výstupní) s nezávislou regulací rychlosti proudění, řízení - SmartFlow Plus™ regulace, kontinuální regulace podle stavu filtrů a zatížení zajišťuje konstantní parametry, sdružená indikace správné funkce boxu se sledováním všech funkčních parametrů, proudění - objem odchozího vzduchu za hodinu - 593 m³/h, rychlost proudění v okně 0,45 m/s, sestupné proudění 0,32 m/s, volitelně 0,45 m/s, laminarita lepší než ±20%,</i> <i>materiál - pracovní plocha a interiér z nerez, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce s ergonomickým umístěním v okně nad pracovní plochou, okno - přední elektricky posuvné a výklopné okno z netřítivého skla, sklon okna 10°, hermeticky těsné v pracovní poloze a v uzavřeném stavu, záložní baterie pro ovládání předního skla při výpadku proudu, boční prosklená okna, čistitelnost - snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu, vodotěsná vana, možnost plného vyklonění okna pro čištění, vybavení a konektivita - 4 průchodky 22 mm na bocích, pro ventily a média, přípojka pro dop test, 2 elektrické zásuvky na zadní stěně napojení na odtah - volitelně bez přerušení i s přerušením tahu, interface pro vzduchotechniku,</i> <i>ovládání - ovládací panel - displej všech parametrů, rychlost proudění, provozní hodiny UV a boxu, stand-by režim, osvětlení, časovač pro germicidní lampu, ON/OFF vnitřních el. zásuvek, možnost integrace ovládání s nadřazeným systémem a se vzduchotechnikou, alarmy a indikace - optický a akustický alarm stavu filtrů, chybná pozice okna, chybné sestupné a výstupní proudění, průběžná indikace stavu boxu a životnosti filtrů, možnost vzdáleného alarmu</i> <i>dekontaminace - volitelně UV zářič, možnost uzavření a sterilizace parami formaldehydu a H2O2, osvětlení - vnitřní LED osvětlení pracovní plochy >1400 Lux</i> <i>hluk - velmi tichý chod hluk < 57 dB(A)</i> <i>pracovní plocha - dělená, v ploše neperforovaná, posuvné opěrky rukou, volitelně misková plocha a nedělená plocha, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce s ergonomickým umístěním v okně nad pracovní plochou,</i> <i>volitelné - možnost montáže více boxů do linky s propojením, UV zářič, podstavec, kohouty plynů, vakuum, voda, el. zásuvky, samozavírací průchodka prům. 76 mm pro volné protažení kabelů a hadic, montáž kohoutů v zadní části, prokládací komory, prostupy pro materiál a odpad v bočních stěnách i pracovní ploše, transfer boxy (AirLock), připojení k odtahu, moduly plochy pro vážení, vestavby zařízení, mikroskopů, inkubátorů..., validace, IQ/OQ/PQ, dekontaminace</i>	1	361 150,00	361 150,00	21%	436 991,50

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	volitelné filtry - druhý výstupní HEPA, výstupní uhlíkový pro výpary					
	rozměry okno - výška pracovního okna 200 mm, maximální otevření 780 mm, rozměry vnější (šxvxh) - 1900 x 1536 (2265 se stojanem 700 mm) x 800 mm rozměry vnitřní (šxvxh) - 1800 x 780 x 627 hmotnost - cca 280 kg podle konfigurace napájení, příkon - 230V, 251 W při plném výkonu, 80 W stand-by režim					
50109313T	stojan pro laminární box Thermo 1.8, manuální nastavení výšky 750 - 950 mm	1	9 850,00	9 850,00	21%	11 918,50
50073962T	UV-C germicidní zářič, fixní montáž v zadní části	1	6 650,00	6 650,00	21%	8 046,50
	montáž v zadní části, nerušící laminární proudění, volitelně mobilní s magnetickým nebo mechanickým závěsem, programovatelné časování					
51900921	zásuvky typ CZ, sada	1	50,00	50,00	21%	60,50
	zásuvky jsou opatřeny krytkou 2 ks pro HeraSafe 230i 0.9 a 1.2 a HeraSafe 2025 4 ks pro HeraSafe 230i 1.5 a 1.8 jiné množství na vyžádání					
	pracovní plocha: 90 cm plochý segment v kuse, následně segmenty 30 - 30 - 30 cm					
50076398	modul pracovní plochy KAM90, 90 cm, rovný	1	13 560,00	13 560,00	21%	16 407,60
	šířka 90 cm					
S5200147	Instalace, zaškolení	4				
	kalkulace po 1. hodině, dále každých započatých 30 min					
S5200128	Validace laminárního boxu tř.tř. II biohazard, vystavení protokolu, technická kontrola	1				
	ověření parametrů (proudění, počty částic, kontrola filtrů) v souladu s příslušnými ustanoveními normy ČSN EN 12469 a případně ČSN EN ISO 14644, technická kontrola					
	sleva	1	-61 886,00	-61 886,00	21%	-74 882,06
	>>> Trigon Plus - akreditovaná zkušební laboratoř L 1679 - měření zařízení s řízenou čistotou vzduchu <<< Měření zařízení s řízenou čistotou vzduchu - měření čistoty vzduchu, množství částic, rychlosti proudění v laminárních boxech a defektoskopie filtračních zařízení vzduchu.					

Celkem:

	Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH
12 mj	329 374,00	69 168,54	398 542,54

Cena již obsahuje dopravu, instalaci a školení.
Termín dodání 4 až 5 týdnů od objednávky
Záruka: 2 roky,
servis a validace TRIGON PLUS, pobočka Brno, Praha

